



高职高专院校会计专业校企合作教材

■ 会计实训系列 ■

KUAIJI DIANSUANHUA SHIXUN

会计电算化 实训

主 编	陈世文	曹献雨
副主编	董功成	朱佳骅
	汪军召	崔 雷
主 审	张蔚文	

华南理工大学出版社

高职高专院校会计专业校企合作教材·会计实训系列

会计电算化实训

主 编 陈世文 曹献雨

副主编 董功成 朱佳骅 汪军召 崔 雷

主 审 张蔚文

华南理工大学出版社

· 广州 ·

内 容 简 介

本书是高职高专院校会计专业校企合作开发的实训系列教材之一,以运用最广、开发最新的用友和金蝶财务软件为蓝本,对会计工作中的电算化基础操作进行了重点讲解,培养学生的电算化能力与操作技能。具体内容包括:系统管理、基础设置、总账系统日常应用、薪资管理系统日常应用、固定资产管理系统日常应用、应收应付系统日常应用、UFO 报表日常应用。教材侧重财务软件的日常应用和基础操作,具有较高实用价值。本书可作为高职高专会计专业的实训用书,也可供财会从业人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

会计电算化实训 / 陈世文, 曹献雨主编. — 广州: 华南理工大学出版社, 2010. 8
高职高专院校会计专业校企合作教材·会计实训系列
ISBN 978 - 7 - 5623 - 3347 - 0

I. ①会… II. ①陈… ②曹… III. ①计算机应用 - 会计 - 高等学校: 技术学校 - 教材 IV. ①F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 162648 号

总 发 行: 华南理工大学出版社 (广州五山华南理工大学 17 号楼, 邮编 510640)

营销部电话: 020 - 87113487 87110964 87111048 (传真)

E-mail: scutcl3@scut.edu.cn http://www.scutpress.com.cn

责任编辑: 袁 泽

技术编辑: 杨小丽

印 刷 者: 惠州市海天印刷有限公司

开 本: 787mm × 960mm 1/16 印张: 15.5 字数: 339 千

版 次: 2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 3 000 册

定 价: 25.00 元

版权所有 盗版必究

会计实训系列教材编委会

- 顾问** 张学斌 广州工商职业技术学院院长，教授
王善平 湖南大学会计学院院长，会计学教授，博士生导师
张蔚文 华南农业大学会计学教授，硕士生导师
- 主任** 陈世文
- 副主任** 董功成 汪 晟
- 编委** 吴 源 张 敏 王秀贵 高玉莲 熊素宜 汪振纲 肖 菁
方国松 张亚珍 黄清婷 曹献雨 刘福清 汪 恒 潘 君

《会计电算化实训》编写人员

- 主审** 张蔚文（华南农业大学）
- 主编** 陈世文（广州工商职业技术学院）
曹献雨（广州工商职业技术学院）
- 副主编** 董功成（广州工商职业技术学院）
朱佳骅（广州工商职业技术学院）
汪军召（广州工商职业技术学院）
崔 雷（华南理工大学广州汽车学院）
- 参编** 刘福清（广州安正达会计师事务所）
汪 晟（长沙蓝色因子数码科技有限公司）
汪 恒（中国人寿保险股份有限公司）
潘 君（广州洪鑫服饰实业有限公司）

会计实训系列教材合作开发单位

广州工商职业技术学院财金信息管理系
中国商业会计学会会计实验系统工程小组
长沙蓝色因子数码科技有限公司
广州安正达会计师事务所
中国人寿保险股份有限公司
广州洪鑫服饰实业有限公司
用友软件股份有限公司
金蝶软件（中国）有限公司

序

近年来,我国高等职业教育发展迅速,培养了大批高素质的技能型人才,对高等教育大众化和区域经济的发展作出了重要贡献。高等职业教育作为教育发展中的一个类型,已占我国高等教育的半壁江山,有着极好的发展前景;同时又面临着日益严峻的挑战,那就是如何全面提高人才培养质量。

课程建设是提高教学质量的核心,也是教学改革的重点和难点。与课程建设相匹配的教材建设就显得十分重要。当前,各高职院校正在改变传统教学观念和教学模式,重视以“校企合作、工学结合”为基本内容的内涵建设,积极与行业企业合作开发课程和教材,改革课程体系和教学内容,探索工学交替、任务驱动、项目导向等以工作过程为线索组织教学的新模式,突出学生职业能力和实践能力的培养,使高职教育领域有了许多亮点和突破。

广州工商职业技术学院财金信息管理系为突出学生职业能力和实践能力的培养,积极与行业企业合作开发出一套会计专业实训教材。它包括《会计技能训练》、《中小企业会计实训》、《成本会计实训》、《税收筹划与税务会计实训》、《会计电算化实训》、《审计实训和典型案例分析》等。

该系列教材具有如下特点:

第一,教材以项目导向、任务驱动形式编排,实训内容模块化,并且根据财经类高职高专会计专业教学计划与人才培养目标,突出职业性、针对性、实践性、应用性等特点,培养学生的专业技术应用能力和实际操作能力。

第二,教材内容由浅入深,循序渐进,以企业全仿真的业务,训练学生的经济业务处理能力和账务处理能力,并把各种专业技能、专业技术的训练,融合在业务的处理之中。

第三,教材体例新颖,内容图文并茂,账表逼真,贴近现实,内容与实际工作过程紧密结合,仿真度高,真实感强,可操作性强,有利于增强学生的感性认识。

第四，教材编写者大多数都是双师型教师或来自不同行业、企业或会计师事务所的注册会计师、注册税务师、会计师，教材内容大都是根据其实际工作经验按会计工作业务流程编写，应用性和指导性强。

第五，教材已先期以讲义形式在部分高职院校中使用，实训指导教师与学生一致认为，教材非常适用、实用。

第六，教材难度适中，定位准确，符合高职院校为中小企业培养高技能会计专门人才的要求。

在会计实训系列教材即将付梓之际，我怀着十分高兴的心情，写了上面这些话，是为序。

张学斌

2010年1月

前言

培养高素质技能型人才是高等职业教育的重要使命。根据高技能会计专门人才应具备的职业能力和素质,结合高等职业教育的特点,我们确定了六门会计实训核心课程,并与之相对应,编写了六部实训教材,组成一个系列。要求学生在校期间,每学期切实上好一门实训课程,循序渐进地培养会计专业技能。

系列实训教材包括《会计技能训练》、《中小企业会计实训》、《会计电算化实训》、《成本会计实训》、《税收筹划与税务会计实训》、《审计实训和典型案例分析》。《会计电算化实训》,以用友最新ERP-U8.61普及版为蓝本,从理论上对会计电算化工作原理作了适当介绍,重点对当前市场上使用率较高的核心系统的操作运用进行了详细讲解,具体包括:系统管理、基础设置、总账系统日常应用、薪资管理系统日常应用、固定资产管理系统日常应用、应收应付系统日常应用、UFO报表日常应用等。教材还对使用同样广泛的金蝶K/3进行了比较介绍。教材图文并茂,便于学习,易于操作,重点培养学生的电算化能力与操作技能。

本实训教材由陈世文、曹献雨担任主编,董功成、朱佳骅、汪军召、崔雷担任副主编。华南农业大学会计学教授、硕士生导师张蔚文担任主审。参编人员还包括刘福清、汪晟、汪恒、潘君。在教材编写过程中,用友软件股份有限公司和金蝶软件(中国)有限公司给予了大力支持,在此表示感谢。

本实训教材由广州工商职业技术学院财金信息管理系、中国商业会计学会会计实验系统工程小组、长沙蓝色因子数码科技有限公司、金蝶软件(中国)有限公司、用友软件股份有限公司、广州安正达会计师事务所、中国人寿保险股份有限公司共同合作开发。由于编者水平所限,书中错漏和不当之处,恳请读者批评指正。

陈世文
2010年6月

目 录

项目一 会计电算化概述及软件安装	(1)
任务一 会计电算化概述	(1)
一、会计电算化内涵	(1)
二、国外会计电算化的发展概况	(1)
三、我国会计电算化的发展概况	(2)
四、会计电算化的意义	(4)
五、目前我国会计电算化的发展现状	(5)
任务二 会计电算化软件介绍和安装	(5)
一、用友 ERP-U8.61 系统	(5)
二、金蝶 K/3 财务系统	(16)
项目二 用友 ERP-U8.61 版的使用	(24)
任务一 用友 ERP-U8.61 系统概述	(24)
任务二 系统管理	(25)
一、启动系统管理	(26)
二、增加用户	(28)
三、建立账套	(29)
四、设置操作员权限	(33)
五、设置系统自动备份计划	(35)
六、修改账套	(36)
七、账套的输出与引入	(37)
任务三 基础设置	(38)
一、启用系统	(40)
二、设置部门档案	(42)
三、人员设置	(42)
四、客商信息设置	(44)
五、设置数据权限	(45)
任务四 总账系统初始化	(46)
一、设置系统参数	(50)

二、设置会计科目	(51)
三、设置项目目录	(53)
四、设置凭证类别	(55)
五、输入期初余额	(56)
六、设置结算方式	(56)
任务五 总账管理系统日常业务处理	(57)
一、凭证管理	(58)
二、出纳管理	(71)
三、账簿管理	(73)
任务六 总账管理系统期末处理	(75)
一、银行对账	(76)
二、自动转账	(77)
三、转账生成	(80)
四、对账	(81)
五、结账	(82)
六、取消结账（取消结账后，必须重新结账）	(83)
任务七 UFO 报表	(84)
一、报表格式设计	(85)
二、设置关键字	(89)
三、报表公式编辑	(90)
四、报表数据处理	(92)
五、利用报表模板生成“资产负债表”	(95)
任务八 薪资管理系统	(97)
一、建立工资账套	(99)
二、设置工资项目	(100)
三、建立工资类别	(101)
四、设置在职人员工资账套人员档案	(103)
五、设置在职人员工资类别的工资项目	(104)
六、设置公式	(105)
七、确认个人所得税的计提基数	(107)
八、录入并计算1月份的工资数据	(107)
九、工资分摊设置	(108)
十、工资分摊并生成转账凭证	(109)
十一、月末处理	(111)
十二、查看银行代发一览表	(112)

十三、查看薪资发放条	(112)
任务九 固定资产管理系统	(113)
一、启用并注册固定资产管理系统	(114)
二、初始设置	(115)
三、设置资产类别	(118)
四、设置增减方式的对应科目	(119)
五、设置部门对应折旧科目	(120)
六、原始卡片录入	(121)
七、日常处理	(122)
八、总账子系统处理	(128)
九、期末处理	(128)
十、账表管理	(129)
任务十 应收款管理系统	(130)
一、设置系统参数	(132)
二、设置存货档案	(134)
三、应收账款初始设置	(136)
四、录入期初余额	(140)
五、应收系统日常业务处理	(143)
六、票据管理	(148)
七、转账处理	(148)
八、坏账处理	(149)
九、账表查询及月末结账	(151)
任务十一 应付款管理系统	(152)
一、设置系统参数	(154)
二、核对存货档案	(155)
三、应付账款初始设置	(156)
四、录入期初余额	(158)
五、应付系统日常业务处理	(160)
项目三 金蝶 K/3 财务系统的使用	(168)
任务一 金蝶 K/3 财务系统概述	(168)
任务二 K/3 财务系统的基本操作方法	(169)
一、账套管理	(169)
二、系统初始化	(171)
三、总账管理	(176)

四、现金管理	(183)
五、报表	(187)
六、工资管理	(191)
七、固定资产管理	(201)
八、应收应付管理	(203)
项目四 综合实训（用友 ERP - U8.61）	(205)
一、系统管理（设置账套、操作员及权限）	(205)
二、总账核算系统的建立	(206)
三、应收应付款管理系统	(213)
四、工资管理系统	(219)
五、固定资产管理	(220)
六、日常经营业务	(222)
七、报表编制与日常管理	(231)
八、参考操作流程	(231)
参考文献	(233)

项目一 会计电算化概述及软件安装

【概述】

本项目主要阐述了会计电算化的发展状况及内涵；会计电算化软件用友 ERP-U8.61 和金蝶 K/3 财务系统的安装。

【学习目的】

- 掌握会计电算化内涵
- 了解国内外会计电算化发展状况
- 掌握会计软件安装方法

任务一 会计电算化概述

一、会计电算化内涵

会计电算化是一门融电子计算机学科、管理学科、信息学科和会计学科为一体的综合性学科，它是用计算机代替人工记账、算账、报账，以及部分替代人脑完成对会计信息的分析、预测、决策的过程。

会计电算化，包含狭义和广义两个层次的涵义。从狭义的角度，它是指计算机在会计账务系统过程中的应用，即用计算机代替手工记账、算账、报账；计算机替代手工是这一应用的目标。从广义的角度，它是指计算机在整个会计信息系统和以会计信息系统为核心的管理信息系统中的全面应用，是一项社会系统工程，是计算机硬件技术、软件技术和会计人员的有机结合。

二、国外会计电算化的发展概况

1946 年世界上第一台电子计算机诞生后，计算机主要应用于科技领域，后来逐步进入管理领域。1954 年 10 月，美国通用电气公司首次利用计算机进行职工工资计算，从而引起了会计处理技术的变革，使得计算机在会计领域中的应用范围不断扩大。纵观国外会计电算化的发展历程，会计电算化的发展主要经历了四个阶段。

（一）成批处理阶段（20 世纪 50 年代初期至 20 世纪 50 年代中期）

成批处理阶段又称单项处理阶段。自 20 世纪 50 年代起，一些发达国家开始在会计领域应用电子计算机来处理会计数据。由于当时计算机硬件价格昂贵，程序设计十分复

杂,加之体积庞大,使用起来十分不便。当时只有少数专业技术人员才能掌握、操纵计算机。因此,会计电算化发展缓慢,仅限于一些单项核算和计算业务的处理,如工资计算、库存材料收发管理等一些数据量大、计算简单且重复发生的经济业务。当时的会计电算化主要以模拟手工核算方式为主,目的是替代手工的繁重劳动,提高处理效率。

(二) 会计信息处理阶段(20世纪50年代中期至20世纪60年代)

会计信息系统处理阶段又称综合处理阶段。自20世纪50年代中期至20世纪60年代,随着电子技术的发展,电子计算机的性能越来越强,管理系统资源的操作系统和高级程序设计语言也开始出现并渐趋完善。在这一阶段,单项数据处理开始逐渐向综合数据处理转变。除了完成基本的账务处理等核算任务外,开始较系统地处理并提供企业生产经营决策过程中所需要的会计信息。简单的记账、算账的“簿记系统”被带有一定管理、分析功能的会计电算化信息系统所代替。

(三) 管理信息系统处理阶段(20世纪70年代)

20世纪70年代,计算机技术迅猛发展,计算机网络的出现和数据库管理系统的应用,为管理信息系统的形成奠定了坚实的基础。在企业管理中全面应用了电子计算机,各个功能系统均可以共享存储在计算机上的企业数据库。会计电算化信息系统成为管理信息系统中的一个主要部分,企业可以借助于计算机系统提供的信息进行最高决策,从而提高了企业的工作效率和管理水平。

(四) 决策支持系统处理阶段(20世纪80年代至今)

20世纪80年代开始,会计电算化进入了决策技术处理阶段。在数据处理方式上实现了完整的数据管理系统,建立了经济数学模型库,能提供高层次的决策方案和决策信息。这一阶段的应用程序和数据均有最大的独立性,数据冗余度最小,出现了分布式网络系统。

从上述会计电算化的发展阶段可知,前两个阶段属于电子数据处理阶段,只有发展到第三个阶段才是真正意义上的会计电算化。在第四个阶段,会计电算化的功能有了很大的扩充,它可以为决策提供信息资料和方案,是会计电算化的发展趋势。

三、我国会计电算化的发展概况

我国的会计电算化工作起步较晚,从20世纪70年代末才开始,经历了尝试阶段、自发发展阶段和有组织、有计划地稳步发展阶段,到目前的管理型会计软件发展阶段。在这近20年的发展过程中,已取得了长足的进步,商品化、通用化的财务软件得到了广泛的应用。已经通过财政部认可的软件就有40多种,加上各省财政部门认可并使用的,总计达200多种,再加上各企事业单位自行开发的,更是不胜枚举。许多会计软件的开发已经走向专业化、商品化、社会化的轨道。

从我国会计电算化的开展程度、组织管理和软件开发等方面分析,我国会计电算化

的发展大体可分为三个阶段。

（一）缓慢发展阶段（1983 年以前）

1958 年我国的第一台电子计算机诞生，但由于种种原因，直到 20 世纪 70 年代中后期，才有个别单位开始利用计算机进行工资计算。1979 年财政部对长春第一汽车制造厂拨专款进行会计电算化的试点工作，在企业管理方面大规模进行信息系统的设计和实施，这是我国电子计算机应用发展史上的一个里程碑。1981 年 8 月，在财政部、原第一机械工业部和中国人民大学的支持下，长春第一汽车制造厂和中国人民大学联合发起在长春召开的财务、会计、成本应用计算机的专题讨论会上，正式把“电子计算机在会计中的应用”简称为会计电算化，它是用电子计算机代替人工记账、算账、报账，以及替代部分由人脑完成的对会计信息的分析、判断和管理的过程。这标志着我国会计电算化已经起步，并将跨步进入自发发展阶段。这一阶段的主要特点是：人才奇缺、设备昂贵、领导不重视。

（二）自发发展阶段（1983—1987）

到了 1983 年，随着我国经济体制改革的不断深入，企业内部不断强化管理，加强了内部经济责任制，这对会计工作提出了新的要求，手工核算已不能满足企业管理的需要。另一方面，随着微型计算机在国内市场上大量出现，克服了中小计算机价格贵、使用不便的缺陷，为会计电算化的实施提供了较好的物质基础，电子计算机在会计领域得以迅速发展。据财政部的调查表明，至 1988 年 3 月，已有约 14% 的单位开展了会计电算化工作。

这一阶段的主要特点是：各自为战、闭门造车、盲目重复开发，从而造成人力、物力、财力的严重浪费。

（三）稳步发展阶段（1988—1996）

1988 年，中国会计学会首届会计电算化学术讨论会在吉林召开。同时，全国陆续出现了以经营开发会计核算软件为主的专业公司，如用友公司、金蝶公司、安易公司等几百家会计软件开发公司。这些公司在财政部门的支持下，业务发展较快。在这一阶段，除了一些大型企业自主开发外，许多中小企事业单位、政府机关等相继购买了通用的会计核算软件，取得了省时省力、见效快的良好效果。为规范全国会计电算化的工作，国家财政部也相继颁布了有关会计电算化的相关规定，如 1994 年颁布了《会计电算化管理办法》和《会计核算软件基本功能规范》、1996 年颁布了《会计电算化工作规范》。这些制度的制定，对单位进行会计电算化工作提出了具体的要求，对单位配备的计算机软硬件、甩掉手工记账和管理制度等方面做了规范，为会计电算化在实际工作中的推广应用奠定了基础。

这一阶段的主要特点是：财政部门加强了对会计电算化工作的管理，出台了管理制度和发展规划；会计软件向通用化、专业化、商品化方向发展；开发了一些技术水平较

高的会计核算软件,并出现了管理型网络化财务软件,标志着我国的会计电算化进入了管理型网络化阶段。

(四) 管理型会计软件发展阶段(1997年至今)

随着国企改革的深入和现代企业制度的建立,企业的科学管理对会计工作的要求日益提高,同时在软件研制开发及其商务竞争的推动下,会计软件由核算型转向管理型势在必行。

所谓管理型软件,是指对经济业务进行事前预测、决策、计划和预算,事中管理和控制,事后核算和分析的软件。

财政部1998年组织会计软件评审工作时,就要求被评审的软件必须具备应收账款管理、应付账款管理和现金流量表编制等功能,为管理型会计软件的开发设计提供了方向性的指导。管理型会计软件的开发,应从一开始就具有规范化的总体设计与系统分析,力求克服同一内容在不同模块中的割裂、数据重复输入、缺乏勾稽关系与控制机制,使软件既具有单元性、整体性、系统性,也可以集成一体化运行;既具有财务管理功能,也可对生产经营中的物流进行反映与控制。

这一阶段的主要特点是:会计电算化人才的培养力度大大加强,财会人员必须取得会计电算化合格证书才能上岗。从事商品化会计软件开发和从事会计专用设备研制的单位具备了一定的实力,产品质量有了明显的提高,使会计软件从核算型向管理型转变,从管理型向全面业务管理型发展。会计电算化系统不仅解决企业财务管理问题,而且对企业的资金流、物流和信息流进行一体化、集成化管理。

四、会计电算化的意义

(1) 减轻了财会人员的工作强度,提高了会计工作效率。会计电算化工作的处理是通过各种业务处理程序,指挥计算机进行各种指令操作完成的。例如,原始数据的录入;建立数据文件代替手工操作的账簿;打印各种财务报表;进行日常管理所需的数据查询等。这些原来靠人工进行的大部分计算、抄写等工作均由计算机来完成,而计算机的运算和处理的速度是人所无法比拟的,因而大大提高了工作效率。

(2) 促进会计工作职能的转变。实现会计电算化后,由于会计工作效率大大提高,财会人员可以腾出更多的时间和精力参与经营与管理,更好地发挥会计人员应有的作用,从而促进会计职能的转变,使会计在加强经营管理、提高经济效益中发挥更大的作用。

(3) 促进工作规范化,提高会计工作质量。由于会计电算化对会计数据来源提供了一系列规范化的要求,在很大程度上解决了手工操作中的不规范、易出错、易疏通等问题,使会计工作更加标准化、制度化、规范化,会计工作的质量得到了进一步保证。

(4) 提高了财会人员素质。随着会计电算化的开展,一方面,要求广大会计人员学习掌握有关会计电算化的新知识,以适应工作要求;另一方面,由于许多工作是由计算机来完成的,这就为广大会计人员提供了许多学习企业经营管理知识的时间,为参与

企业的经营管理打下了良好的基础。因此,必然会提高整个会计队伍的业务素质。

(5) 扩展了数据、信息的领域,为企业管理现代化奠定基础。在实现会计电算化的企业里,利用计算机处理和存储数据的强大功能,不仅可以建立起过去经营活动的详细记录,而且通过实时处理,能够及时掌握当前经济活动的最新数据,还可以预测未来各种经营活动方案,反应市场变化趋势。特别是计算机会计信息加入互连网络后,大量的经济信息资源可以得到共享,通过计算机网络可以迅速了解各种经济技术指标,极大地提高了经济信息的使用价值,为企业管理手段现代化奠定了重要基础,带动和加速企业管理现代化的实现。

(6) 促进会计理论和会计技术的不断发展。会计电算化不仅仅是会计核算手段和会计信息处理操作技术的变革,而且必将对会计核算的内容、方式、程序、对象等会计理论和技术产生影响,从而促进会计自身的不断发展,使其进入新的发展阶段,并在我国经济建设中发挥愈来愈大的作用。

五、目前我国会计电算化的发展现状

(1) 会计电算化的管理有了很大的加强,通过普及和推广,商品化通用会计软件得到了广泛的应用。

(2) 随着我国会计制度改革的不深入,缩小了企业之间的会计业务处理流程差别,为商品化通用会计软件的推广铺平了道路,进一步加快了我国会计电算化的进程。

(3) 我国的会计制度最终要同国际会计接轨,目前国外的会计软件开始涌入我国市场,在一定程度上缩小了我国会计和国际会计业务处理之间的差别。

(4) 计算机审计工作已稳步开展起来。

(5) 造就和培养了一大批既懂会计又懂计算机的复合型人才,为今后加速实现会计电算化奠定了良好的组织基础。

任务二 会计电算化软件介绍和安装

一、用友 ERP-U8.61 系统

用友 ERP-U8.61 系统是用友软件股份有限公司开发的 ERP 产品——用友 ERP-U8 的升级版本,具体包括以下产品:企业门户、财务会计、管理会计、客户关系管理、供应链管理、生产制造、分销管理、零售管理、决策支持、人力资源管理、办公自动化、集团应用和企业应用集成。

(一) 安装用友 ERP-U8.61 系统的软硬件环境要求

用友 ERP-U8.61 管理软件属于应用软件,计算机的硬件和软件环境会直接影响到应用系统的运行效率和稳定,因此必须具备适宜的软硬件环境,系统才能正常运行。

安装用友 ERP-U8.61 的硬件环境要求如表 1-1 所示, 软件环境如表 1-2 所示。

表 1-1

产品类型	最低配置			推荐配置		
	CPU	内存	硬盘	CPU	内存	硬盘
1. 全部或部分客户端	PⅢ 800	512M	20G ~ 80G	P4 1.2G	512M	20G ~ 80G
2. 安装成 WEB 服务器	P4 1.8G	1G	40G	P4 2.4G × 2	2G	40G ~ 72G
3. 安装成数据服务器	P4 1.8G	512M	40G	P4 2.4G × 2	2G	72G 以上
4. 安装成应用服务器 (不使用生产制造和客户关系)	P4 1.8G	512M	20G	P4 2.4G	512M	40G
5. 安装成应用服务器 (使用生产制造或客户关系)	P4 2.4G	1G	20G	P4 2.4G × 2	1G	40G
6. 安装成加密服务器	PⅢ 800	256M	20G	P4 1.2G	512M	20G
7. 数据服务器和应用服务器安装在同一台服务器	P4 2.4G	1G	40G ~ 72G	P4 2.4G	2G	40G ~ 72G
8. WEB 服务器和数据服务器安装在同一台服务器	P4 2.4G	1G	40G ~ 72G	P4 2.4G × 2 以上	2G 以上	72G 以上
9. 安装全部产品	P4 1.8G	512M	60G	P4 2.4G × 2	2G ~ 4G	72G 以上
10. 安装单用户版	P4 1.8G	512M	60G	P4 2.4G × 2	2G ~ 4G	72G 以上

表 1-2

安装产品类型	操作系统	浏览器类型	IIS 要求	推荐
数据服务器	Windows XP + Sp2			否
	Windows 2000 Server + Sp4			是
	Windows 2000 Professional + Sp4			否
应用服务器	Windows 2000 Server + Sp4	IE6.0 + Sp1	IIS 5.0	是
	Windows 2003 Server + Sp1	IE6.0 + Sp1	IIS 6.0	是
加密服务器	Windows XP + Sp2			否
	Windows 2000 Server + Sp4			是
	Windows 2000 Professional + Sp4			否
	Windows 2003 Server + Sp1			是